

1. Lee con mucho cuidado los siguientes enunciados y coloca dentro del paréntesis falso o verdadero.

- a) El vector aceleración normal o centrípeta, en el MCU únicamente ()
cambia en el valor de su módulo
- b) La segunda ley de Newton menciona que la fuerza es igual a la masa por la gravedad del cuerpo. ()
- c) En el MCVU el módulo de la velocidad permanece constante ()
- d) Si una partícula se mueve con M.R.U la fuerza será diferente de cero. ()
- e) Para que exista movimiento el coeficiente de rozamiento estático debe ser mayor que el cinético ()
- f) El período es el número de vueltas respecto al tiempo ()
- g) El módulo de la aceleración tangencial en un MCVU permanece Constante ()
- h) La fuerza de rozamiento tiene una dirección perpendicular respecto a la fuerza normal ()

2. Complete los siguientes enunciados según corresponda.

- a. Si una partícula en un movimiento circular recorre arcos iguales en tiempos iguales, el movimiento es
- b. Si un cuerpo se mueve con una fuerza constante la aceleración es..... proporcional a su masa
- c. Si la fuerza aplicada sobre una partícula es nula, ésta se encuentra en..... o en.....
- d. En el movimiento circular variado, permanece constante el valor de la aceleración..... porque su módulo permanece constante.